

**GemOne®**

A company of **TVH**

IT

# Sapphire V2SC

## Manuale di istruzioni dell'hardware

**Manuale delle procedure**

Versione 1.0 - Marzo 2024



# Indice

<b>1 - Introduzione</b>	<b>3</b>
- Scopo	3
- Parti interessate	3
<b>2 - Accensione della strumentazione</b>	<b>4</b>
<b>3 - Effettuare l'accesso</b>	<b>5</b>
- Accesso RFID	6
<b>4 - Rispondere alle domande della lista di controllo</b>	<b>6</b>
<b>5 - Uscire dalla sessione della strumentazione</b>	<b>7</b>
<b>6 - Blocco del modulo Sapphire V2SC</b>	<b>8</b>
- Blocco in seguito a una collisione	8
- Modificare la soglia di collisione	8
- Blocco in seguito a una risposta sbagliata	9
- Blocco in seguito all'attivazione della funzione blocco	9
<b>7 - Come sbloccare il modulo Sapphire V2SC</b>	<b>11</b>
<b>8 - Applicazione della telecamera</b>	<b>12</b>
- Informazioni generali	12
- Impostazioni dell'applicazione	12
<i>Telecamere a montante e posteriore</i>	12
<i>Telecamere a forcella</i>	14
- Funzioni	14
<i>Anteprima numero</i>	14
<i>Visualizzazione telecamera</i>	14
<i>Ingrandimento AHD1</i>	15
<i>Ingrandimento AHD2</i>	15
<i>Scattare una foto</i>	15
<i>Specchio</i>	15
<i>Immagine normale</i>	15
<i>Immagine specchiata</i>	15
<i>Riproduzione</i>	16
<b>9 - Supporto</b>	<b>17</b>

# 1 - Introduzione

## Scopo

Le informazioni contenute sono utili al personale che dovrà utilizzare Sapphire V2SC per ottenere accesso alla strumentazione.

## Parti interessate

Questo documento si propone di illustrare come utilizzare Sapphire V2SC per ottenere accesso alla strumentazione.

## 2 - Accensione della strumentazione

Girare la chiave dalla posizione OFF a quella ON e attendere che il modulo Sapphire si accenda. L'avvio completo del modulo richiede 25 secondi. Le schermate visualizzate saranno quelle Sapphire, Android e infine la schermata d'accesso Sapphire.



Posizionare la chiave su ACC per strumentazione con motore a combustione interna.

Non utilizzare mai la strumentazione senza aver prima effettuato l'accesso al modulo Sapphire.

Una volta acceso il dispositivo, il logo Sapphire apparirà sullo schermo.

Sul display verrà visualizzata la scritta "TOUCH SCREEN TO START".

Premere lo schermo tattile per far apparire la tastiera.



## 3 - Effettuare l'accesso

Il software permette di assegnare diversi livelli di autorizzazione alle diverse tipologie di operatori. Le condizioni operative standard prevedono l'accesso come conducente.



Il livello di autorizzazione può essere cambiato modificando la selezione sulla parte destra dello schermo.

Inserire il relativo PIN o appoggiare il tesserino RFID al lato destro dello schermo. Il modulo autenticerà il tentativo di accesso collegandosi al server.



Se il PIN o il tesserino non dovessero funzionare, contattare il personale GemOne.

Se l'accesso viene autenticato e il sistema prevede la compilazione di una lista di controllo, il modulo la aprirà automaticamente. Consultare la sezione seguente per maggiori dettagli.

Se l'accesso viene autenticato e il sistema non prevede la compilazione di una lista di controllo, il modulo aprirà automaticamente il menu principale.



## Accesso *RFID*

Se presente, il lettore RFID si trova sul lato destro del dispositivo Sapphire V2SC.

Premere lo schermo tattile per aprire la tastiera e posizionare il tesserino RFID a circa 5 cm dal lettore.

Se la lettura del tesserino avviene correttamente, il lettore RFID emetterà un segnale acustico e verrà confermato l'accesso alla pagina iniziale.



## 4 - Rispondere alle domande della lista di controllo

Se l'accesso viene autenticato e il sistema prevede la compilazione di una lista di controllo, il modulo la aprirà automaticamente.

Affinché la strumentazione venga avviata, è necessario rispondere alle domande pre-avvio. La strumentazione può essere avviata solo una volta completate correttamente le domande pre-avvio. Una volta avviata la strumentazione, è necessario rispondere alle domande post-avvio.



Utilizzare la freccia “indietro” per tornare alla domanda precedente.





Se nel rispondere a una domanda cruciale viene selezionata una risposta imprevista, all'operatore viene chiesto di confermarne l'invio.

Se questo avviene, lo schermo si blocca.



Una volta completata la lista di controllo, il modulo torna alla schermata iniziale.

## 5 - Uscire dalla sessione della strumentazione

Questo viene controllato dal sensore dell'accensione tramite il cavo di Sapphire V2SC. Se il cavo giallo del dispositivo di GemOne è collegato all'interruttore chiavi, l'operatore viene espulso dalla sessione quando la chiave viene posizionata su OFF.

Sono necessari circa 5 secondi per completare tale operazione. Dopodiché apparirà la schermata con il logo Sapphire.



Lo schermo rimarrà acceso anche se la chiave è in posizione OFF. Il modulo si spegnerà dopo 15 minuti se non viene effettuato alcun ulteriore accesso. Si prega di contattare il personale GemOne nel caso questo intervallo di tempo debba essere modificato.



## 6 - Blocco del modulo Sapphire V2SC

Il modulo Sapphire V2SC si bloccherà nelle seguenti situazioni:

1. Collisione oltre la soglia stabilita
2. Risposta inaspettata a una domanda cruciale
3. Attivazione della funzione blocco

### *Blocco in seguito a una collisione*

Se la collisione supera la soglia fissata, il modulo Sapphire V2SC mostrerà la seguente schermata:



Di seguito le conseguenze del blocco in seguito a una collisione:

- I normali codici dei conducenti non sono validi per accedere al modulo.
- Per sbloccare la strumentazione è necessario usare un codice di disabilitazione.
- Se il dispositivo è connesso al relais ausiliare, il dispositivo si attiva e rimarrà acceso finché la strumentazione non viene spenta.

### *Modificare la soglia di collisione*

La soglia del blocco da collisione può essere modificata nelle Impostazioni. Per accedervi è necessario possedere il livello di autorizzazione “supervisore” e il relativo codice.



I codici operatore non hanno l'autorizzazione necessaria ad accedere alla sezione.



### *Blocco in seguito a una risposta sbagliata*

La strumentazione si blocca se viene selezionata una risposta inaspettata a una domanda cruciale. Il modulo Sapphire V2SC mostrerà la seguente schermata:



Di seguito le conseguenze del blocco in seguito a una risposta sbagliata:

- I normali codici dei conducenti non sono validi per accedere al modulo.
- Per sbloccare la strumentazione è necessario usare un codice di disabilitazione.

### *Blocco in seguito all'attivazione della funzione blocco*

Il modulo Sapphire V2SC può essere bloccato attivando la relativa funzione se l'accesso è stato effettuato da un supervisore.

1. Effettuare l'accesso con un codice da supervisore.
2. Sulla schermata iniziale è presente il pulsante "Lock". Premere il pulsante "Lock".

Contattare l'amministratore del sistema o GemOne se è necessario ricevere tale codice.



3. Apparirà una schermata di conferma. Selezionare “sì” per confermare l’attivazione della funzione.



Di seguito le conseguenze del blocco in seguito all’attivazione della relativa funzione:

- I normali codici dei conducenti non sono validi per accedere al modulo.
- Per sbloccare la strumentazione è necessario usare un codice di disabilitazione.

## 7 - Come sbloccare il modulo Sapphire V2SC

Quando il modulo è bloccato, l'opzione di accesso operatore non appare sulla tastiera e viene indicato lo stato del modulo.



I normali codici dei conducenti non sono validi per accedere al modulo quando questo è bloccato. È possibile accedere al dispositivo solo inserendo il codice di un supervisore.

1. Inserire il PIN di un supervisore o presentarne il tesserino.
  2. Premere il pulsante “Unlock” sulla schermata iniziale per sbloccare il modulo.
- Girare la chiave su OFF per chiudere la sessione.



Il primo operatore che accede al modulo dopo che questo è stato sbloccato dovrà compilare una lista di controllo.

## 8 - Applicazione della camera

### Informazioni generali

Le camere del V2SC sono accessibili tramite l'app camera. Questa è accessibile dopo aver effettuato l'accesso al dispositivo Sapphire V2SC e si trova nell'angolo superiore destro del display. Esistono due tipi di visualizzazione:

1. **Visione del conducente** - consente di visualizzare solo il sito delle camere.
2. **Vista supervisore** - consente di visualizzare, riprodurre le riprese e modificare le impostazioni.



### Impostazioni dell'applicazione

#### Camere a montante e retrovisore

1. Accedere a Sapphire utilizzando un codice supervisore e toccare l'icona della camera.
2. È possibile impostare un promemoria della capacità della scheda SD. In questo modo l'operatore viene avvisato quando la scheda SD ha raggiunto una certa capacità. Il valore percentuale può essere regolato e si può impostare un'opzione per ricordare all'operatore una volta o continuamente.



- a. Abilitazione del promemoria della capacità = se il promemoria apparirà o meno quando la scheda SD si sta riempiendo
- b. Valore percentuale = quanta parte della scheda SD deve essere riempita prima che appaia il promemoria
- c. Promemoria una volta = attivarlo per ricordarlo all'operatore solo una volta



La scheda SD verrà comunque sovrascritta se questa richiesta non è attivata.

3. Toccare il pulsante delle impostazioni e configurare il numero di telecamere in base al tipo di kit di telecamere da installare.

Modificare il Numero di anteprima per adattarlo a il numero di telecamere.



- a. **Una camera:** una telecamera sul montante, una telecamera per la visione posteriore o una telecamera per la visione a forcella - configurare il numero di anteprima su una.
- b. **Due camere:** tipicamente una telecamera a montante e una posteriore. Configurare il numero di anteprime su due
- c. **Tre camere:** tipicamente una vista a forcella, una vista dal montante e una vista posteriore. Configurare il numero di anteprime su tre
- d. **Quattro telecamere:** tipicamente una vista dalla forcella, una vista dal montante e due viste posteriori. Configurare il numero di anteprime su quattro



La risoluzione e il tipo di telecamera devono essere impostati su 720p e NTSC per le telecamere per la vista dal montante e la vista posteriore.

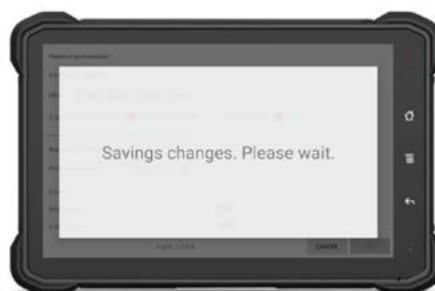
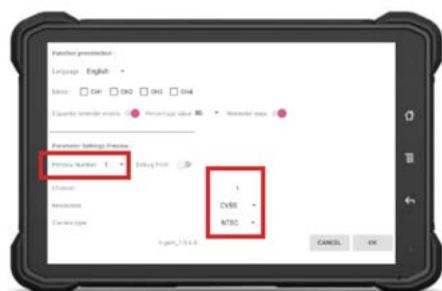
La risoluzione e il tipo di telecamera devono essere impostati su CVBS e NTSC quando si utilizza un cablaggio di conversione telecamera per convertire un accessorio telecamera V2 esistente.



4. Spuntare le caselle di impostazione dei parametri video per registrare i filmati.
  - a. Spuntare il canale 1 se solo una telecamera è collegata all'AHD1
  - b. Spuntare anche il canale 2 se sono collegate due telecamere, una all'AHD1 e l'altra all'AHD2.
5. Premere OK per salvare le modifiche

## Camere con vista a forcella

Per accedere a questa schermata di impostazioni, vedere la sezione precedente.  
Durante la configurazione delle impostazioni, impostare la risoluzione su CVBS e il tipo di telecamera su NTSC per le telecamere a forcella.  
Premere OK per salvare le modifiche una volta impostate.

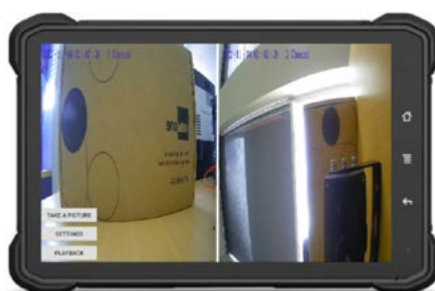
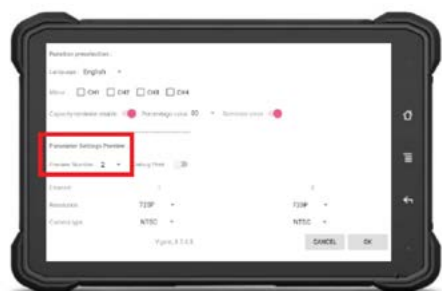


La risoluzione e il tipo di telecamera devono essere impostati su CVBS e NTSC per le camere a forcella, altrimenti non funzionerà correttamente.

## Funzioni

### Numero di anteprima

La modifica del numero di anteprime determina il numero di feed delle camere visualizzati sul display. Nell'esempio seguente ne sono stati selezionati due, quindi vengono visualizzati due feed di telecamere.



### Vista della camera

- Toccando il feed di una camera, il video viene ingrandito sul display. Questa operazione può essere eseguita manualmente o collegando gli ingressi al cablaggio della telecamera. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione relativa agli ingressi della telecamera.
- Toccando nuovamente il feed, si torna alla schermata precedente.

## Ingrandimento di AHD1



## Ingrandimento di AHD2



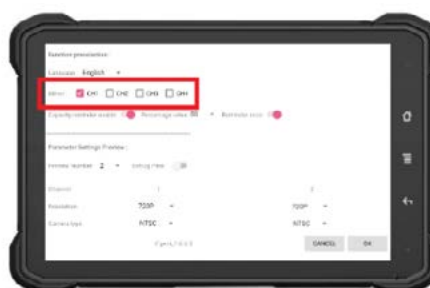
## Scattare una foto

- Questa opzione è disponibile solo per la vista supervisore.
- La selezione di FAI UN'IMMAGINE consente di scattare immagini di tutte le telecamere attive e dipende dall'inserimento e dalla corretta formattazione della scheda SD. Se l'immagine è stata scattata correttamente, il display visualizza la dicitura FINE IMMAGINE.



## Specchio

- Se selezionata, l'immagine della telecamera viene capovolta. CH1 corrisponde ad AHD1, CH2 corrisponde ad AHD2, CH3 corrisponde ad AHD3 e CH4 corrisponde ad AHD4.
- Gli esempi seguenti mostrano la differenza tra un'immagine normale e una specchiata.



## Immagine normale

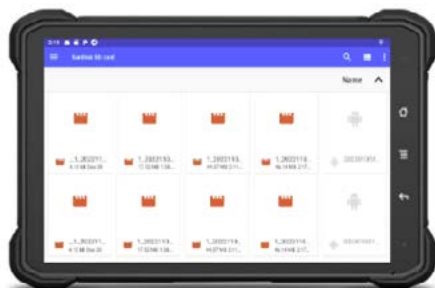
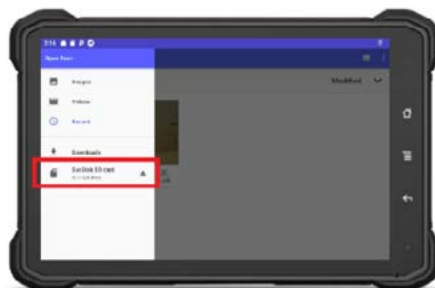
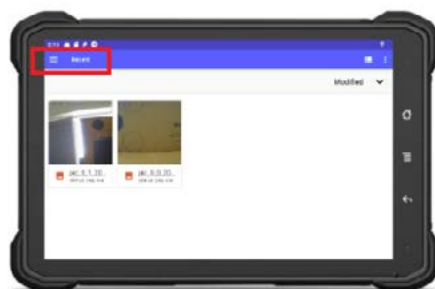


## Immagine speculare



## Playback

- È disponibile solo per il supervisore.
- I filmati e le immagini possono essere visualizzati direttamente dal display. Toccare il pulsante **PLAYBACK** per visualizzare altre opzioni.
- Cambiare la destinazione da Recenti a Scheda SD SanDisk e poi appariranno i file salvati.





## 9 - Supporto

In caso di problemi, domande o feedback, non esitate a contattare il nostro team di assistenza.

### EMEA



+32 56 93 01 08



support\_emea@gemone.com



EMEA Spinnerijstraat 99/23  
8500 Kortrijk  
Belgium

### US



+1 (844) 656-1156



techservice@gemone.com



US 16355 South Elm Rd  
Olathe, Kansas 66062  
USA

### ASEA



+61 1300 848 415



support\_apac@gemone.com



735 Boundary Road  
Richlands, QLD 4077  
Australia

# GemOne®

A company of **TVH**

## Entriamo in contatto:

- 📷 [instagram.com/gemoneofficial](https://www.instagram.com/gemoneofficial)
- 📘 [facebook.com/gemone.telematics](https://www.facebook.com/gemone.telematics)
- 🌐 [linkedin.com/company/gemone](https://www.linkedin.com/company/gemone)
- 📺 [x.com/gemone\\_](https://x.com/gemone_)
- 📺 [youtube.com/@gemone7046](https://www.youtube.com/@gemone7046)
- ✉️ [info@gemone.com](mailto:info@gemone.com)
- US: [techservice@gemone.com](mailto:techservice@gemone.com)
- EMEA: [support\\_emea@gemone.com](mailto:support_emea@gemone.com)
- ASEA: [support\\_apac@gemone.com](mailto:support_apac@gemone.com)

**[www.gemone.com](https://www.gemone.com)**

©2025 - GemOne NV, Spinnerijstraat 99/23, BE-8500 KORTRIJK. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or communicated in any form or by any means, electronic or mechanical, including copying, recording or use in an information storage or retrieval system, without prior and explicit permission of GemOne NV. Photographs and illustrations are included for reference purposes only. GemOne is a registered brand.

